

Előterjesztő: File Tamás József  
polgármester

Készítette: Szopkó Dávid  
Városüzemeltetési és Beruházási  
ügyintéző

**Előterjesztés**  
**a Sajószentpéter, Harica utca 7/D. szám alatti 778/2 helyrajzi számú ingatlan**  
**villamosenergia-ellátását szolgáló csatlakozó földkábel létesítéséhez**  
**tulajdonosi hozzájárulás megadására**

**Tisztelt Képviselő-testület!**

Kérelem érkezett hivatalunkhoz a Sajószentpéter, Harica utca 7/D. szám (hrs.: 778/2) alatti ingatlan villamosenergia-ellátását szolgáló csatlakozó földkábel létesítéséhez szükséges tulajdonosi és kezelői hozzájárulás megadására.

A benyújtott tervdokumentáció alapján megállapításra került, hogy a tervezett csatlakozó földkábel keresztezi az aszfalt burkolatú járdát és az aszfaltozott utat a 776 helyrajzi számú önkormányzati tulajdonban lévő közterületen. Az utat és a járdát vágással tervezik keresztezni.

A keresztezés után a tervezett csatlakozó földkábel 11,5 métert halad az út alatt a 778/1 és 778/2 helyrajzi számú ingatlanok telekhatáráig. A kivitelezés befejezését követően az érintett zöld területet, járdát és utat az eredetinek megfelelő minőségben helyre kell állítani. A csatlakozó földkábel létesítéséhez szükséges a tulajdonos önkormányzat hozzájárulása is.

Az ingatlan villamosenergia-ellátása alapvető szükséglet, ezért javaslom a Tisztelt Képviselő-testületnek, hogy a tulajdonosi hozzájárulást adja meg, és hatalmazza fel a Polgármestert annak aláírására.

Sajószentpéter, 2026. május 22.

**File Tamás József**  
**polgármester**

**Határozati javaslat**

**Sajószentpéter Városi Önkormányzat Képviselő-testületének**  
**...../2026. (V. 28.) határozata**  
**a Sajószentpéter, Harica utca 7/D. szám alatti 778/2 helyrajzi számú ingatlan**  
**villamosenergia-ellátását szolgáló csatlakozó földkábel létesítéséhez**  
**tulajdonosi hozzájárulás megadásáról**

Sajószentpéter Városi Önkormányzat Képviselő-testülete az előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozta:

1. A Képviselő-testület a Sajószentpéter, Harica utca 7/D. szám alatti ingatlan villamosenergia-ellátását biztosító földkábeles csatlakozóvezetéknek a 776 helyrajzi számú önkormányzati tulajdonban lévő közterületet érintő építéséhez a tulajdonosi hozzájárulást megadja azzal, hogy a kivitelezésnél a kezelői hozzájárulásban foglaltakat be kell tartani.
2. A Képviselő-testület felhatalmazza a Polgármestert a tulajdonosi hozzájárulás aláírására.

Felelős: Polgármester  
Határidő: azonnal



## **SPIE Hungaria Kft.**

Székhely: 1117 Budapest, Alíz u. 3. Tel.: +36 1 550 7710  
Levélcím: 1507 Budapest, Postafiók 225.  
Felsőzsolcai Telephely 3561 Felsőzsolca Turul u. 3.  
Levélcím: 3561 Felsőzsolca, Postafiók 13.

Munkaszám: B-H2526410-6  
Megrendelő: MVM Émász Áramhálózati Kft.  
3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 13.

**Sajószentpéter, Harica utca 7/D hrsz.: 778/2 fogyasztási hely  
villamosenergia –ellátása**

**1 kV-os csatlakozó földkábel építés**

Műszaki tervdokumentáció

Felelős tervező:

.....

Sike Zoltán

Reg. szám: EN-VI 05-02058

Felsőzsolca, 2026. 05. 11.

## Tervezői nyilatkozat

Kijelentem, hogy az

**Sajószentpéter, Harica utca 7/D hrsz.: 778/2 fogyasztási hely  
villamosenergia –ellátása,  
1 kV-os csatlakozó földkábel építés**

című műszaki tervdokumentációt az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, - ezen belül a tűzrendészeti és munkavédelmi követelményeket megállapító – rendeletek, országos (MSZ) és ágazati (szakmai) szabványok figyelembevételével készítettem.

**A tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét.**

Kijelentem továbbá, hogy a fenti terveket a szakhatóságokkal és közművekkel egyeztettem.

A tervdokumentáció a Munkavédelmi Törvény alapján munkavédelmi szempontból ellenőrzésre került.

A tervezett vezeték nyomvonala a meghívottakon kívül más szakhatóságot, szervezetet, közművet és magántulajdont nem érint.

A(z)

- 382/2007. (XII.23.) Kormányrendeletben előírt előkészítő eljárást szabályszerűen lefolytattam,
- eljárásba bevontak állásfoglalása, nyilatkozata a kérelem mellékletét képező nyomvonalrajz(ok) feltüntetett állapot alapján történt,
- tervezett villamos vezeték és csatlakozó műtárgya az érintett ingatlanok rendeltetésszerű használatát lényegesen nem akadályozza,
- erdőt, valamint táj –és természetvédelem alatt álló (vagy annak tervezett) területet, természeti értéket, műemlékvédelem alatt álló létesítményt nem érint,
- közölt, eljárásba bevontakon kívül a létesítés más szakhatóságot, szervezetet, közművet, ingatlantulajdonost nem érint.
- A tervezett hálózat megfelel „Tervezési segédlet villamosenergia-ipari építésügyi eljárásokhoz 2018 augusztus“ követelményeinek.

A tervezés az alábbi törvényi előírások és jogszabályok szerint történt:

- 2007. évi LXXXVI. Törvény a Villamos Energiáról
- 1993. évi XCIII. Törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. Törvény a Tűz elleni védekezésről
- 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 21/2023. (VIII.30.) GFM rendelet a villamosmű, termelői, magán- és közvetlen vezeték műszaki biztonsági követelményeiről, valamint a feszültség alatti munkavégzés szabályairól
- 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről
- 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Nyilatkozom, hogy tervezésre jogosultsággal rendelkezem, névjegyzéki (nyilvántartási) számom: EN-VI 05-02058

Felsőzsolca, 2026. 05. 11.



.....  
Sike Zoltán  
Tervező

EN-VI 05-02058

## Műszaki leírás

### Létesítendő hálózat

<b>megnevezése:</b>	1 kV-os csatlakozó földkábel
<b>Hálózati engedélyes:</b>	MVM Émász Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
<b>Beruházó:</b>	MVM Émász Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa György u. 13.
<b>Üzemben tartó:</b>	MVM Émász Áramhálózati Kft. Miskolc Régióközpont 3529 Miskolc, Soltész Nagy Kámán u. 171.
<b>Tervező cég:</b>	SPIE Hungaria Kft. 1117 Budapest, Alíz u. 3.
<b>Tervező neve, kamarai azonosítója, jogosultsága:</b>	Sike Zoltán; 05-02058; EN-VI
<b>Beruházás rendeltetése:</b>	Kisfeszültségű hálózat építés

### Előzmények:

A Sajószentpéter, Harica utca 7/D hrsz.: 778/2 ingatlanra új villamos energia igényt adtak be. A kiküldött Műszaki gazdasági tájékoztatóban foglaltakat elfogadták. Ezek alapján a hrsz.: 778/2 sz. ingatlanon lévő fogyasztási hely villamos energia ellátására egy új 1 kV-os csatlakozó földkábel építése vált szükségessé.

A beruházó MVM Émász Áramhálózati Kft. megrendelte a SPIE Hungaria Kft.-től az ingatlan ellátásához szükséges csatlakozó hálózat kiviteli tervének elkészítését.

### Szabványok, jogszabályok, előírások

A tervezett létesítmény átépítés tervezésének, kivitelezésének és későbbi üzemeltetésének időszakában az alábbi főbb jogszabályok, szabványok és előírások vonatkozó előírásait kell figyelembe venni (felsorolva, de nem korlátozódva kizárólag ezekre).

#### Törvények

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- 1996. évi LIII. tv. a természet védelméről
- 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

#### Jogszabályok

- 21/2023.(VIII.30.) GFM rendelet a villamosmű, termelői, magán- és közvetlen vezeték műszaki biztonsági követelményeiről valamint a feszültség alatti munkavégzés szabályairól
- 4/2002. (II.20.) SZCSM-EüM rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 63/2004. (VII.26.) ESzCsM rendelet a 0 Hz-300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromos, mágneses és elektromágneses terek lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeiről
- 314/2005. (XII.25.) Kormány rendelete a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
- 382/2007. (XII.23.) Korm. rendelet a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról
- 2/2013. (I.22.) NGM rendelet a villamosmű, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről
- 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 54/2014 (XII.5.) BM. rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

## Szabványok

MSZ 151-8: 2022	Villamos energetikai szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai
MSZ EN 50341-1:2013	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek. 1. rész: Általános követelmények. Közös előírások
MSZ 172-4:1978	Érintésvédelmi szabályzat. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, kis zárlati áramú berendezések
MSZ 1600-14:1983	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára. Közterület
MSZ 453:1987	Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára
MSZ EN 50110-1:2013	Villamos berendezések üzemeltetése. 1. rész: Általános követelmények
MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-1:2013 és nemzeti kiegészítései)
MSZ EN IEC 61936-1:2022	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű és 1,5 kV-nál nagyobb egyenfeszültségű villamos energetikai létesítmények. 1. rész: Váltakozó áram (IEC 61936-1:2021)
MSZ 4851-1:1988	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata
MSZ 4851-2:1990	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése
MSZ 4851-3:1989	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei
MSZ 4851-4:1989	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Feszültség-védőkapcsolás ellenőrzése
MSZ 4851-5:1991	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezető nélküli érintésvédelmi módok vizsgálati módszerei
MSZ 4851-6:1973	Érintésvédelmi felülvizsgálatok. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, erősáramú villamos berendezések különleges vizsgálati előírásai
MSZ HD 60364-4-41:2018	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem.
MSZ 7487:2021	Közművezetékek elrendezése
MSZ EN 50522:2022	1kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények földelése (angol nyelvű)
MSZ 13207:2020	0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű villamosenergia-kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ EN 61000-2-12:2003	Elektromágneses összeférhetőség (EMC). 2-12. rész: Környezet. A kisfrekvenciás, vezetett zavarok és a jeltovábbítás összeférhetőségi szintjei a közcélú, középfeszültségű táphálózatokon (IEC 61000-2-12:2003)

## Részletes tervismertetés:

Az MVM Émász Áramhálózati Kft-hez a Sajószentpéter, Harica utca 7/D hrsz.: 778/2– re új villamos energia igény érkezett.

Az igényelt villamos energiát a 778/1 hrsz.-ú. ingatlanon lévő közcélú földkábel elosztó szekrény szabad biztosító sávjából leágazva, csatlakozó földkábellel kell megvalósítani.

## **1 kV-os csatlakozó földkábel (NYR-csatl 609 611 086):**

1 kV földkábel:

- Feszültség szint:	1 kV
- Áram neve:	3 fázisú váltakozó áram 50 Hz
- Fogyasztási helyre igényelt teljesítmény:	3 x 16 A azaz 11,04 kVA/kW
- Kábel, vezeték típusa, keresztmetszete:	NAYY-J 4x25 mm <sup>2</sup>
- Nyomvonalhossz belterületen:	15 fm
- Kábelhossz:	20 m
- Érintésvédelem:	kisfeszültségű hálózaton nullázás

A tervezett csatlakozó földkábel a 778/1 hrsz.-ú ingatlanon lévő közcélú földkábel elosztó szekrény szabad biztosító sávjából ágazik le, ÉNy-i irányba indul zöld területen. A tervezett csatlakozó földkábel a keresztezi az aszfalt burkolatú járdát és az úttal párhuzamosan haladó aszfaltozott utat (Harica utca). Az utat és a járdát vágással kell keresztezni. A keresztezés után a tervezett csatlakozó földkábel DNy-i irányba fordulva 11,5 métert halad az aszfalt burkolatú út alatt. Ezen a szakaszon a tervezett csatlakozó földkábel keresztezi a szennyvíz közművet. A 778/1 és 778/2 hrsz.-ú ingatlanok telekhatáránál a tervezett csatlakozó földkábel DK-i irányba fordul és megérkezik a 778/2 hrsz.-ú ingatlanon elhelyezett szabványos rendszerhasználói mérőhelyhez. A tervezett csatlakozó földkábel a szabványos rendszerhasználói mérőhelybe kell bekötni. A kábelt teljes nyomvonalhosszban védőcsőben kell fektetni. A kivitelezés során érintett közművek épségére kiemelt figyelmet kell fordítani. A kivitelezés befejezése után az érintett zöld területet, aszfalt burkolatú járdát és utat az eredetinek megfelelő minőségben kell helyreállítani. A kábel oszlopon történő rögzítésére szalagrögzítési technológiával felerősített, az irányelvvel összhangban lévő tűzihorganyzott bilincs szolgál. A bilincs alatt a kábel külső burkolatából származó párnázó réteg van.

Alapvető szempontként figyelembe kell venni, hogy a szerelő számára biztosítva legyen az oszlop mászhatósága. Faoszlop esetén mind a védőcső, mind pedig a kábel a faoszloptól meghatározott távolságban rögzített. A kábelcsatlakozó kábel-végelzáró tartó vasszerkezete csupasz szabadvezeték esetén legalább 1 m-re, szigetelt szabadvezeték esetén pedig legalább 0,5 m-re helyezkedik el a legalsó vezetéktől.

Földben a folyamatos védelem Ø110 mm átmérőjű, KPE típusú védőcső. A fogyasztásmérő helynél a felállás védelme Ø110 mm átmérőjű, KPE típusú védőcső.

A csatlakozó kábel egy fogyasztót lát el. A csatlakozási pont a telekhatáron lett elhelyezve, így a mért fővezeték létesítését és üzemeltetését a saját hatáskörében végzi.

A megszerelt kábelvég a mérőszekrény alatt lévő kábelfogadó tokozatban elhelyezett sorkapocsba NKI - aljzat bejövő kapcsaira áll be.

### **Méretezés feszültségesésre:**

$$S = 11,04 \text{ kVA}$$

$$U = 3 \times 400 \text{ V}$$

$$I = 3 \times 16 \text{ A}$$

$$A = 25 \text{ mm}^2$$

$$l = 20 \text{ m}$$

$$\rho = 0,028 \frac{\Omega \cdot \text{mm}^2}{\text{m}} (\text{Al})$$

$$\varepsilon_{meg} = 1 \%$$

$$e_{meg} = 4 \text{ V}$$

$$e = \frac{\sqrt{3} \cdot l \cdot I \cdot \rho}{A} = \frac{1,73 \cdot 20 \cdot 16 \cdot 0,028}{25} = 0,62 \text{ V} \leq 4 \text{ V}$$

$$\frac{0,62 V}{4 V} = 0,155 \%$$

A méretlen kábel megfelel az ELMŰ –ÉMÁSZ által előírt 1%-os feszültségesésre.

A földkábel építésével érintett ingatlanok tulajdonosai megkeresésre kerültek.

### **Közművek érintettsége:**

A földalatti keresztezések az egyes közművállalatok által előírtakkal összhangban történik.

A tervezéssel érintett területre közművek adatszolgáltatását kikértük, mely alapján az üzemeltetők megkeresésre kerültek. A létesítendő földkábel nyomvonalával érintett közművek nyilatkozatai a kiviteli tervben pontosításra kerülnek.

### **Érintésvédelem:**

Az érintésvédelmet az ELMŰ-ÉMÁSZ érintésvédelmi szabályzatának előírásai szerint kell kialakítani. A megépített új hálózat hurokellenállását számítással ellenőriztük, a tervezett hálózat kielégíti a nullázás feltételeit.

### **Általános előírások:**

Jelen tervdokumentáció egy évig érvényes, ezt követően a terv csak műszaki felülvizsgálat után valósítható meg.

- A terv megváltoztatásához a tervező, a beruházó és az üzemeltető együttes hozzájárulása, valamint jogerős módosított vezetékjogi engedély szükséges.
- A munkálatok végzésénél kizárólag szabványos és ellenőrzöten hibátlan anyagok használhatók fel.
- A kivitelezés során – amennyiben a tervhez képest változás történik a nyomvonalban – azt a terven jelölni és indokolni szükséges.
- A munkálatokról a kivitelezőnek építési naplót kell vezetnie, amelybe a műszaki ellenőr az észrevételeit és ellenőrzéseinek eredményét rendszeresen tartozik bejegyezni.
- A munka befejezését követően átadási dokumentációt kell készíteni.
- Ahol a terv másképp nem intézkedik, ott az érvényben lévő típustervek szerinti szerkezeti elemeket és technológiákat kell alkalmazni.
- A kiviteli tervdokumentáció műszaki leírásának szerves részét képezik a munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi tervfejezetek. A kivitelezés során az azokban leírtakat is be kell tartani, illetve figyelembe kell venni.
- A kivitelezés során az érvényben lévő szabványok, technológiai utasítások előírásait be kell tartani és az érvényben lévő 40/2017 (XII. 4.) NGM rendelet 1. sz. mellékletében lévő Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat (VMBSZ) szerint a villamos berendezéseket csak szakképzett személy szerelheti.
- A kivitelezés során a kivitelezőnek be kell tartania a VMBSZ 1.5. Villamos berendezések helyszíni összeszerelésére, javítására és karbantartására vonatkozó követelmények c. pontban megfogalmazott előírásait.

Felsőzsolca, 2026. 05. 11.



.....

Sike Zoltán  
tervező

Reg. szám: EN-VI 05-02058

## **Kábelfektetésre és szerelésre vonatkozó előírások**

### **Általános előírások**

A villamos kábelhálózatok létesítésében is alapvető követelmény a dolgozók testi épségének, egészségének és munkaképességének megóvása érdekében a munkahelyen a korszerű technika, technológia és munka végzése.

A veszélyforrások előzetes felderítése után mindenkor azt a legbiztonságosabb megoldást kell alkalmazni, amelyek a baleset elleni védelmet a leghatékonyabban biztosítják. Ehhez meg kell teremteni a személyi és tárgyi feltételeket A munkafeladattól függően megfelelő létszámot, szakmai és munkavédelmi ismeretekkel, ill. képesítéssel rendelkező munkaerőt kell biztosítani.

Az első munkába állás alkalmával – majd a rendszeres munkavédelmi oktatásokon – a tevékenységgel kapcsolatos baleseti veszélyekre és elhárításukra a dolgozók figyelmét fel kell hívni, és a védekezésre ki kell oktatni.

A munkahelyi vezetőnek megfelelő szakmai gyakorlattal kell rendelkeznie, hogy a biztonságtechnikai előírásokat megkövetelje a dolgozóitól.

Kötelező a technológiai utasításokban foglaltak ismerete és betartatása. Minden egyes technológiai és műveleti utasítás kitér a betartandó munkavédelmi előírások és a szükséges védőeszközök, biztonsági felszerelések kötelező használatára.

### **Kábelfektetéssel kapcsolatos előírások**

A kábelfektetés előkészítési folyamata a hatósági engedélyek beszerzése, közműekkel történt egyeztetés A tervezés során elkészül az 1:500-as léptékű nyomvonalrajz, amelynek egy példányán a közműekkel megtörténik az egyeztetés. Közterületen végzendő kábelfektetéseknel a közterületen történő burkolatbontást csak érvényes engedéllyel lehet végezni. A munkálatokat mind köz-, mind belterületen nagy körültekintéssel kell végezni, hogy se a dolgozókra, járókelőkre, se a gépjárműforgalomra baleseti veszélyt ne jelentsenek. Közművek, hatóságok értesítése a kivitelezési munkálatok megkezdéséről kötelező. Közterületen a közművek egymáshoz viszonyított helyzetét, elrendezését az MSZ 7487 szabályozza. A munkálatokat irányító csoportvezető felelős személynek a művezető, szerelésvezető adja át a szükséges burkolatbontási engedélyt, nyomvonalrajzot, és jelenlétében kell a helyszínen a nyomvonalat kitűzni. A kitűzéskor előre meg kell határozni a kivitelezéshez szükséges új és a hálózathoz kitermelt anyagok deponálását, a kitermelt föld elhelyezését, valamint a szükséges munkavédelmi eszközök – korlátok, híddeszák, KRESZ-táblák, stb. – mennyiségét és helyét.

Nagyobb munkák, a főútvonalakon, nagy forgalmú belső városrészekben történő kábelfektetéshez KRESZ-terv készítése válhat szükségessé, amelyet előzetesen az illetékes rendőrhatalósággal kell jóváhagyatni, ill. engedélyeztetni

A kábel tervezett nyomvonalával egyeztetni kell a nyomvonalal párhuzamosan haladó, a keresztező meglévő kábelek és az összes közmű helyzetére vonatkozó méreteket, a felszíni létesítmények helyzetét. Azonosítás után a tervezett nyomvonalon 20 méterenként kutatógödrtöt kell kiásni, és további pontosítással meg kell határozni a közmű létesítményeinek tényleges helyzetét. Ezek alapján kell meghatározni az új kábel nyomvonalát, kijelölni azt, majd a kábelárkot kiásni.

### **Kábelárok kézi kiásása:**

Az aszfalt és aljzatbeton kompresszoros felvágása után az árokásó dolgozókat úgy kell elhelyezni, hogy egymást ne akadályozzák, szerszámokkal egymást ne veszélyeztessék. Ügyelni kell az

üzemben lévő kábelhálózatra, közművekre. A kábeltéglák – védőtéglázás – vagy a betonlapok eltávolítása után csákányt vágásra használni nem szabad

A kiásott kábelárkot 1 m magas védőkorláttal kell elzárni. A kábelárok mentén lévő épületekbe való zavartalan és balesetmentes közlekedés lehetővé tételére megfelelően méretezett, mindkét oldalán korláttal ellátott átjárókat kell létesíteni.

### **Kábelárok gépi kiásása:**

Az árokásó gépet csak kioktatott, ill. kijelölt személy kezelheti. A géphez beosztott 1-2 fő kábelfektető az üzemben lévő gép működési körén kívüli távolságban tartózkodhat, ásóval, vagy lapáttal dolgozhat a kiásott gödör kitisztításán, vagy felső részének egyengetésén. A gép elakadt marós, vagy markolós részének megközelítésére és kiszabadítására a gépkezelő csak a gép leállítása után adhat engedélyt. A gépkezelő a gépet csak akkor indíthatja, ha a mindenki kellő távolságra elhagyta a gépet. A gépkezelő utasításait a hozzá beosztott személyeknek mindenkor be kell tartaniuk. A gépkezelőnek mindig a gép kezelési utasításának és a géptípusnak megfelelően kell eljárnia.

### **Kábelárok előkészítése fektetéshez:**

Az árkot meg kell tisztítani minden kemény, éles tárgytól, majd az alját lapos döngölővel le kell simítani.

Árokásás közben külön gondot kell fordítani a közelben lévő és a közvetlenül érintett föld alatti és feletti létesítmények épségének, állékonyságának, stabilitásának megőrzésére. Szükség esetén alá- és megtámasztásukat is el kell látni, esetlegesen a kábel nyomvonalát meg kell változtatni.

Fokozott gondosságra kötelez a munka, ha már meglévő, üzemben lévő kábel mellé kell újabbat fektetni. A meglévő kábel közelében a csákány hegyes végét használni nem szabad, ilyen esetben a csákány lapos végével végzett kaparómozdulattal kell az árok további mélyítését végezni.

### **Védőcsövezés elkészítése:**

Közutat keresztező kábelek részére – hogy szükség esetén a közút burkolatának felbontása nélkül is ki lehessen őket cserélni – a közút alatti osztatlan, vagy egymáshoz illesztett – csatornát, csövet kell beépíteni. A védőcső felső alkotója és a közúti burkolat felső szintje között legalább 1 m függőleges távolságot kell tartani. Ha a helyi adottságok miatt ez a távolság nem biztosítható, akkor a felületi nyomásra méretezett védelmi rendszerrel kell a kábel, ill. az úttest védelméről gondoskodni.

A műanyag szigetelésű PVC és PE kábelt 5 °C alatti hőmérsékleten fektetni nem szabad.

Fektetésnél a kábelt mindennemű sérüléstől óvni kell.

### **A kábelárok betakarása:**

A kábel lehúzása után a kábelárok alján a kábelt rendezni kell. El kell végezni a homokozást, a választó- és fedőtéglázást, majd a föld visszatöltését. A kábelárok visszatarakása után a burkolatot az eredeti állapotnak megfelelően kell helyreállítani. fektetési munkálatok befejezése után kimaradt földet és törmelékét, szemetet, felvonulási anyagot, eszközöket a helyszínről el kell szállítani és a munkaterület eredeti állapotát vissza kell állítani.

## **A szereléssel kapcsolatos előírások**

A kábelszerelési munkák végzéséhez megállapított legkisebb létszám 2 fő. A két személy közül az MSZ 1585:2016 meghatározása szerint az egyik személynek szakképzettnek, a második személynek legalább kioktatottnak kell lenni.

Biztosítani kell, hogy a szerelés helye, ill. környezete rendezett legyen, megfelelő módon legyen kialakítva (munkagödör, a munkahely elkorlátozása, stb.).

Ellenőrizni kell, hogy a művezetőtől kapott feladat egyértelmű-e, részleteiben tisztázott, rendelkezésre állnak a szükséges rajzok, leírások, technológiai utasítások.

Ellenőrizni kell a szükséges szerszámokat, berendezéseket, hogy minőségük, állapotuk megfelel a biztonságos munkavégzés követelményeinek.

Ellenőrizni kell az előírt személyi védőeszközök és biztonsági felszerelések hiánytalanul rendelkezésre állását, rendeltetésszerű használatát.

A szerelési munka csak az előzőekben említett követelmények maradéktalan teljesülése esetén kezdhető meg.

A műanyag kábelek megszerelésénél használatos zsigortechnológiát végző és segítő személynek az MSZ 6292 „Gázpalackok kezelése, tárolása és szállítása” című szabványból vizsgálni kell. A kábel-zsigorfej melegítéséhez, zsigorításához, stb. propán-bután gázzal üzemelő kézi perzselőt, ill. készüléket használunk, a berendezés kezelőjének a vonatkozó kezelési utasításból kioktatott személynek kell lennie.

## **Forgalomtechnika**

Az engedélyes, illetve a közutat ténylegesen igénybevevő kivitelező folyamatosan köteles gondoskodni a nevezett útszakasz szükséges mértékű szabályos forgalomkorlátozásáról!

A kivitelezés teljes időtartama alatt gondoskodni kell arról, hogy a munkaterületen a 1/1975 (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályairól (továbbiakban: KRESZ), valamint az útépitési munkahelyek elkorlátozására vonatkozó intézkedésekben foglalt és a hatóságok által előírt forgalomtechnikai és egyéb rendelkezéseket betartsák. A közúton anyag, gép, eszköz nem tárolható semmilyen körülmények között.

A munkaterületet az „Úton folyó munkák” táblával elő kell jelezni az előírt távolságokban. Ezzel egyidejűleg „Útszűkület” (KRESZ 70., 71. ábrák), „Előzni tilos” (KRESZ 32. ábra), „Sebességkorlátozás” (KRESZ 30. ábra), valamint egyéb tiltó és veszélyt jelző táblák kihelyezése is elrendelhető. Ha a közúti munkahely vége után 50 m-en belül nincs útkereszteződés, akkor az elkorlátozás vége után 20 m-re fel kell oldani a sebességkorlátozást (KRESZ 59. ábra).

Ha a munkahely elkorlátozás jelzésének kezdete és vége között útkereszteződés van, akkor a keresztirányú úton is el kell helyezni a veszély jellegére utaló táblát. Az útkereszteződések után a tilalmi táblákat meg kell ismételni.

Az elkorlátozás kezdetét sávozott terelőtáblával, vagy nyíl alakban sávozott táblával kell megjelölni a „Kikerülési irány” (KRESZ 20., 21. ábra) tábla kihelyezésével együtt.

Az elkorlátozást úgy kell kialakítani, hogy az – legalább az út megengedett állandó forgalomszabályozásának megfelelő sebességhez tartozó – megállási látótávolságból (50 km/h sebesség esetén 40 m; 70 km/h esetén 90 m) érzékelhető legyen. Két sávú úton a forgalmi sáv kismértékű szűkítésével járó munkánál, a két irány forgalmának együttes fenntartása esetén a közlekedésre alkalmas útfelület 5,50 m-nél nem lehet keskenyebb.

Az út vágással történő keresztezésekor a védőcsövet felpályás útzár alkalmazásával kell a burkolat alatt elhelyezni. Ha ez a technológia valamilyen okból nem alkalmazható, akkor az utat fűrészalával kell keresztezni.

## Munkavédelmi tervfejezet

### Általános előírások:

A kivitelezés során a kivitelező kérésének megfelelően az ÉMÁSZ Hálózati Kft. a feszültségmentesítési utasítás szerinti szabványos kikapcsolást, feszültségmentesítést elvégzi, ami a kivitelezői munka feltétele.

A munkavédelmi fejezet az 1993. évi XCIII. (X. 5.) törvény figyelembevételével készült.

Kivitelezési munkákat a hálózat és berendezés feszültségmentes állapotában kell végezni az MSZ EN 50110-1 és MSZ 1585 számú szabványok vonatkozó előírásainak betartásával. Ennek alapján feszültség alatt lévő hálózaton és berendezésen, vagy annak veszélyes közelségében munkát végezni tilos! A kivitelezés során a kivitelező kérésének megfelelően az ÉMÁSZ Hálózati Kft. a feszültségmentesítési utasítás szerinti szabványos kikapcsolást, feszültségmentesítést elvégzi, ami a kivitelezői munka feltétele. A kivitelezés megkezdése előtt a kivitelező köteles a helyszínnel kapcsolatos veszélyforrásokról tájékozódni, és a megfelelő munkavédelemről gondoskodni. A hálózati munkák során szükséges munkavédelem a kivitelezési technológiától is függ, ezért a kivitelezést végző munkavédelmi szabályzatában foglaltak betartása is szükséges és kötelező. A munkavégzés során a kivitelező köteles betartani a munkavégzésre vonatkozó szabványokat, technológiai és munkavédelmi előírásokat, különös tekintettel az MSZ EN 50341-1:2013, MSZ 172, MSZ 1585, MSZ EN 50110-1, MSZ 1600, MSZ EN 61936-1:2016, vonatkozó előírásaira.

### Biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírások:

#### A munkavégzés során felmerülő főbb baleseti veszélyforrások, és ezek kiküszöbölésére vonatkozó előírások:

1. Váratlan feszültség fellépését, ill. a rákapcsolás lehetőségét szabályos feszültségmentesítéssel kell megakadályozni. A feszültségmentes hálózat átadás-átvételét a feszültségmentesítési utasításon, vagy a munkanaplóban dokumentálni szükséges.
2. A feszültség közelében végzett munkáknál betartandók az MSZ EN 50110-1 és MSZ 1585 6.4. fejezetének előírásai.
3. A légköri túlfeszültségek ellen a földelés – rövidrezárás csak korlátozottan véd, viharos időben a hálózaton munkát végezni tilos!
4. A szükséges egyéni és csoportos védőeszközöket alkalmazni kell.
5. A munka és védőeszközök, a szerszámok, kiségek és védőfelszerelések meghibásodása, nem rendeltetésszerű használata szintén előre nem látható baleset forrása lehet. Ennek megelőzése érdekében kötelezően és rendszeresen el kell végezni az ezekre előírt karbantartási és ellenőrzési feladatokat. (MSZ EN 50110-1 és MSZ 1585 4.6 fejezet, valamint a kezelési és karbantartási utasítások szerint)
6. Mivel a munkavégzésre zavaró hatással van a környezet (forgalmas út, stb.) a munkaterület biztosítását meg kell szervezni. (megközelítés, elhatárolás, elkerítés stb.). A KRESZ szabályokat szigorúan be kell tartani!
7. A kivitelezés alkalmával a munkavégzésre a csoportos munkavégzés jellemző. Baleset megelőzése érdekében a munkavezető köteles a csoport tevékenységét folyamatosan ellenőrizni, szervezni, irányítani. Az egyes munkacsoportok csak a rájuk kiszabott tevékenységet végezhetnek, tilos a felügyelet nélküli egyéni kezdeményezés.
8. Minden dolgozóra érvényesek a munkába történő megjelenés alapkövetelményei. Ezek betartatása a munkavezető feladata.
9. Munkavégzés befejezését követően ellenőrizni kell a végzett munka minőségét, a létszámot, az igénybevett védőeszközök állapotát. /Szükség esetén azok cseréje a munkavezető feladatköre.
10. A kábeldobok, oszlopok és berendezések szállítását és állítását csak kötözői vizsgával rendelkezők végezhetik.

11. Mérési munkákat csak szakképzett és kioktatott dolgozók végezhetnek.

#### **Műszaki üzembiztonság érdekében betartandó előírások:**

1. A villamos energia hálózatokat úgy kell kialakítani, elhelyezni, hogy azok biztonságosan üzemeltethetők, kezelhetők és azonosíthatók legyenek. Az elkészült hálózatról megvalósulási tervet kell készíteni, és azt az üzemeltetőnek át kell adni.
2. A beépített villamos berendezések, szerkezeti elemek, szerelvények és vezetékek feleljenek meg a termékszabványok előírásainak és a biztonsági követelményeknek.
3. Különös gondot kell fordítani a hálózaton végzett kapcsolásokra és feszültségmentesítésekre, mivel az átalakítás alatt álló hálózatokon fokozottan fennáll a baleset veszélye.
4. A munka megszervezésére, irányítására és ellenőrzésére, valamint a biztonsági intézkedések végrehajtására egyszemélyi felelős vezetőt kell kijelölni.
5. A kivitelezés során feltárt olyan érintésvédelmi hiányosságokat, amik az üzembe helyezés során balesetet okozhatnak, meg kell szüntetni. A kivitelezés befejezését követően az érintésvédelmi felülvizsgálatot el kell végezni, és dokumentálni szükséges.

#### **Az érintettek bevonásával (tervező, beruházó, kivitelező) szükség szerint a kivitelezési munkákat munkavédelmi szempontból is összehangoló organizációs jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyben:**

1. Rögzíteni kell azokat a műszaki megoldásokat, amelyek elsősorban munkavédelmi szempontból váltak szükségessé (pl. munkagödör, kábelárok dúcolása).
2. Össze kell hangolni az egy munkaterületen dolgozó több kivitelező tevékenységét biztonságtechnikai szempontból is (térbeli vagy időbeli szétválasztás)
3. A kivitelezési munkával kapcsolatos munkavédelmi organizáció során az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

A kivitelezőnek az adott munkára vonatkozó érvényes normatíváknak megfelelő létszámú és szakképzett dolgozót kell biztosítani. A kivitelezési munkáknál a létesítésre vonatkozó különleges körülményeket (akadályoztatás) rögzíteni kell. Meg kell határozni a munkavégzéshez szükséges anyagok, gépek, szerszámok és egyéb felszerelések helyszíni tárolási módját.

4. Meg kell tervezni a munkahelyi rend és tisztaság biztosítását szolgáló feladatokat,
5. Elő kell írni – a munka jellegének megfelelően – a tisztálkodási, öltöző, melegedő és egészségügyi helyiségek szükségességét,
6. Biztosítani kell a munkavégzés során keletkező hulladék anyagok tárolását és elszállítását,
7. Meg kell határozni a munkavégzés tűzveszélyességét, a szükséges tűzrendészeti előírások betartásának feltételeit,
8. Külön megoldást kell kidolgozni a munkavédelmi organizációhoz, ha a szokványostól eltérő műszaki megoldás került megtervezésre, illetve kerül kivitelezésre.

#### **Munkavégzés során jelentkező konkrét veszélyek:**

1. **Kábelfektetés, kábelbekötés:** az építési technológiának megfelelően kell eljárni.

Felsőzsolca, 2026. 05. 11.

.....

Sike Zoltán  
tervező

Reg. szám: EN-VI 05-02058

## Tűzvédelmi tervfejezet

A kivitelezés során betartandók az 54/2014 (XII.5.) OTSZ rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról rendelet előírásai.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez írásbeli engedély kiadása szükséges. Az engedély kiállítása a külső kivitelező vállalat vezetőjének, vagy az általa megbízott személynek, illetve a munkát elrendelőnek a feladata. Az engedélyt az ÉMÁSZ területileg illetékes technikusával láttamoztatni kell, aki szükség szerint a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal azt kiegészíti.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a tevékenységgel megbízott, kioktatott és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet. (ÉMÁSZ U-2/2 Tűzvédelmi szabályzat).

Továbbá, különös figyelemmel kell lenni az alábbiakra: Minden tűz- és robbanásveszélyes anyagot szállítani, tárolni csak az ide vonatkozó biztonsági előírások betartásával szabad.

Zárt térben tűz- és robbanásveszélyes anyagokkal történő munkavégzés esetén a folyamatos szellőztetést természetes, vagy mesterséges úton biztosítani kell.

A munkahelyen az éghető anyagoknak, valamint a technológiai berendezésnek megfelelő anyagú tűzoltó készüléket kell biztosítani.

Abban az esetben, ha a földmunkák végzése során a földből robbanóanyag kerül elő, a munkát le kell állítani, értesíteni kell a tűzszerészeket. A munkavégzés csak a robbanószerkezet eltávolítása, illetve megsemmisítése után folytatható.

Az elektromos berendezéseket éghető anyaggal letakarni tilos!

Elektromos berendezéseken keletkezett tüzeinek oltására vizet, illetve bármilyen folyadékot alkalmazni tilos! Oltás megkezdése előtt lehetőség szerint áramtalanítani kell.

A keletkezett tűzről a tűzoltókat minden esetben értesíteni kell.

A létesítmény építésében résztvevő összes dolgozónak kötelessége ismerni és betartani az általános, valamint munkaterületére vonatkozó tűzvédelmi előírásokat.

A dolgozókat évente legalább egy alkalommal tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatás megszervezése a kivitelező feladata.

A napi munkában csak az a dolgozó vehet részt, aki a tárgyévben tűzvédelmi oktatásban részesült.

Minden szervezetnek tűzvédelmi megbízottat kell kinevezni.

Felsőzsolca, 2026. 05. 11.

.....  
Sike Zoltán  
tervező

Reg. szám: EN-VI 05-02058

## Környezetvédelmi tervfejezet

A tárggyal kapcsolatos legfontosabb jogszabályok:

- 90/2008 (VII. 18.) FVM rendelet a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól
- 1996 évi LIII. törvény a természet védelméről
- 225/2015 (VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 45/2004. (VII. 26.) BM–KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Jelen terv a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével készült.

A tervezett munkák a környezetre nem ártalmasak, amennyiben kellő körültekintéssel végzik azokat. A munkálatok során tekintettel kell lenni az ott lakókra, a környezetben tartózkodókra, a növényzet és bármilyen létesítmény épségére.

A kivitelező köteles az építési munkát körültekintően, minimális zöldkár okozásával végezni. A kivitelező köteles gondoskodni a keletkezett hulladék kezeléséről, így a kitermelt bontott anyagokat a kijelölt hulladék-lerakóhelyre kell elszállítani. A bontott anyagok besorolását a 72/2013. (VIII.27) VM rendelet 1. és 2. számú melléklete határozza meg.

A környezetre ártalmas anyagokat elkülönítve kell kezelni, a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

A kivitelezési tevékenységnek, és az azt követő helyreállításnak minden esetben olyan gondosnak kell lennie, hogy biztosítsák a kitűzött cél elérését, a minél kisebb mértékű rongálást.

Az építési területen azon fák törzsét deszkavédelemmel kell ellátni, amelyeknél a kivitelezés során fennáll a mechanikai sérülés veszélye.

A munkaterületen anyagot, földet tárolni csak úgy szabad, hogy a csapadékvíz természetes elfolyása biztosított legyen.

Az építés során minden környezetre ártalmas anyagot biztonságosan kell tárolni, később az elszállításukról gondoskodni kell. Ezeket az anyagokat csatornába, nyílt vízfolyásba, esetleg területre kiszórni tilos!

Szállítás során a rakományt úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy se a szállítási útvonalat, se a környezetét ne veszélyeztesse.

A települési környezetvédelem kiterjed a lakó-, üdülő- és intézményi területekre, továbbá az emberi tartózkodásra szolgáló épületekre is.

Tilos a települési környezetben káros, vagy veszélyes zajok és rezgések előidézése. Nem szabad üzemben tartani a települési környezetben olyan munkagépet, gépjárművet, munkaeszközt, amely ilyen mértékű zajt, illetőleg rezgést okoz.

Felsőzsolca, 2026. 05. 11.

.....  
Sike Zoltán  
tervező

Reg. szám: EN-VI 05-02058



Azonosító:EPAPIR-20260511-10872

<b>Küldő</b>		<b>Dátum:</b>	2026.05.11
Viselt név:	SIKE ZOLTÁN	<b>Hivatkozási szám:</b>	
Születési név:	SIKE ZOLTÁN	<b>Azonosító:</b>	EPAPIR-20260511-10872
Anyja neve:		<b>Témacsoport azonosító:</b>	ONKORM_IGAZGATAS
Születési hely:		<b>Témacsoport neve:</b>	Önkormányzati igazgatás
Születési idő:		<b>Ügytípus azonosító:</b>	ONK_VAGYONKEZ ELES
<b>Nem természetes személy neve:</b>	SPIE Hungaria Kft.	<b>Ügytípus neve:</b>	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonkezelési ügyek

**Nem természetes személy adószáma:**

**Címzett**

SAJÓSZENTPÉTER VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT  
3770, Sajószentpéter  
Kálvin tér 4

**Tárgy:**

Sajószentpéter, Harica u. hrsz.: 778/2 fogyasztási hely villamosenergia –ellátása (Tulajdonosi, kezelői hozzájárulás kérelem)

Tisztelt Hölgységem/Uram!

A létesítmény megnevezése: Sajószentpéter, Harica u. hrsz.: 778/2 fogyasztási hely villamosenergia –ellátása

1 kV-os csatlakozó földkábel építés

A létesítendő hálózattal és biztonsági övezetével érintett önkormányzati ingatlan:

TelepülésHrsz.TulajdonosHrsz.HelységCím

Sajószentpéter776Sajószentpéter Város Önkormányzata3770SajószentpéterKálvin tér 4.

A Sajószentpéter, Harica utca 7/D hrsz.: 778/2 ingatlanra új villamos energia igényt adtak be. A kiküldött Műszaki gazdasági tájékoztatóban foglaltakat elfogadták. Ezek alapján a hrsz.: 778/2 sz. ingatlanon lévő fogyasztási hely villamos energia ellátására egy új 1 kV-os csatlakozó földkábel építése vált szükségessé. Az igényelt villamos energiát a 778/1 hrsz.-ú. ingatlanon lévő közcélú földkábel elosztó szekrény szabad biztosító sávjából leágazva, csatlakozó földkábelrel kell megvalósítani.

A beruházó MVM Émász Áramhálózati Kft. megrendelte a SPIE Hungaria Kft.-től a fogyasztási hely ellátásához szükséges csatlakozó hálózat építés kiviteli tervének elkészítését.

A tervezett hálózat pontos nyomvonalát a mellékelt műszaki tervdokumentáció és a nyomvonalrajz részletezi.

Az MVM Émász Áramhálózati Kft. (3525 Miskolc, Dózsa György út 13.), mint engedélyes megbízta a SPIE Hungaria Kft-t, a tárgyi villamos létesítmény tervezésével. Mellékelten megküldjük az Önök részére a tervezett létesítmény tervdokumentációját, kérve azok áttanulmányozását és előzetes nyilatkozatuk kiadását az alábbiak szerint.

Kérjük az Önkormányzatot, mint az érintett ingatlan tulajdonosát és kezelőjét, hogy a Sajószentpéter, Harica u. 7/D hrsz.: 778/2 ingatlanon lévő fogyasztási hely villamos-energia ellátására tervezett földkábel létesítéséhez hozzájáruló nyilatkozatukat megküldeni szíveskedjenek.

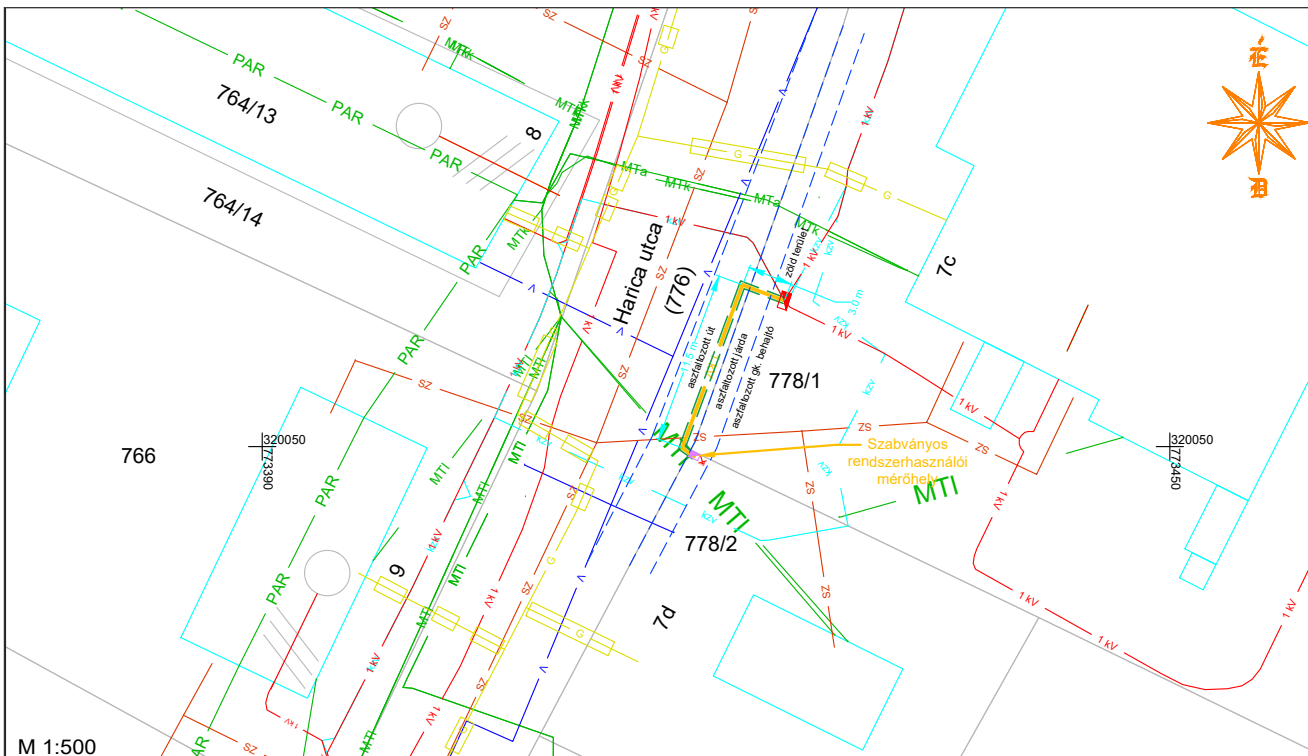
Tisztelettel kérjük Önöket, hogy a nyilatkozatukat a tervező elektronikus levelezési címére megküldeni szíveskedjenek.

Szíves közreműködésüket előre is köszönjük.

Mellékletek száma: 3

<b>Fájlnev</b>	<b>Méret</b>	<b>Elhelyezkedés</b>	<b>Fájl SHA-256 lenyomata</b>
NYR_csatl_609_611_086.pdf	291.9 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	BCA18806903F6B1 1C011F14B60D29A CB189E449021537 9B73191FC5D77BA A4E5

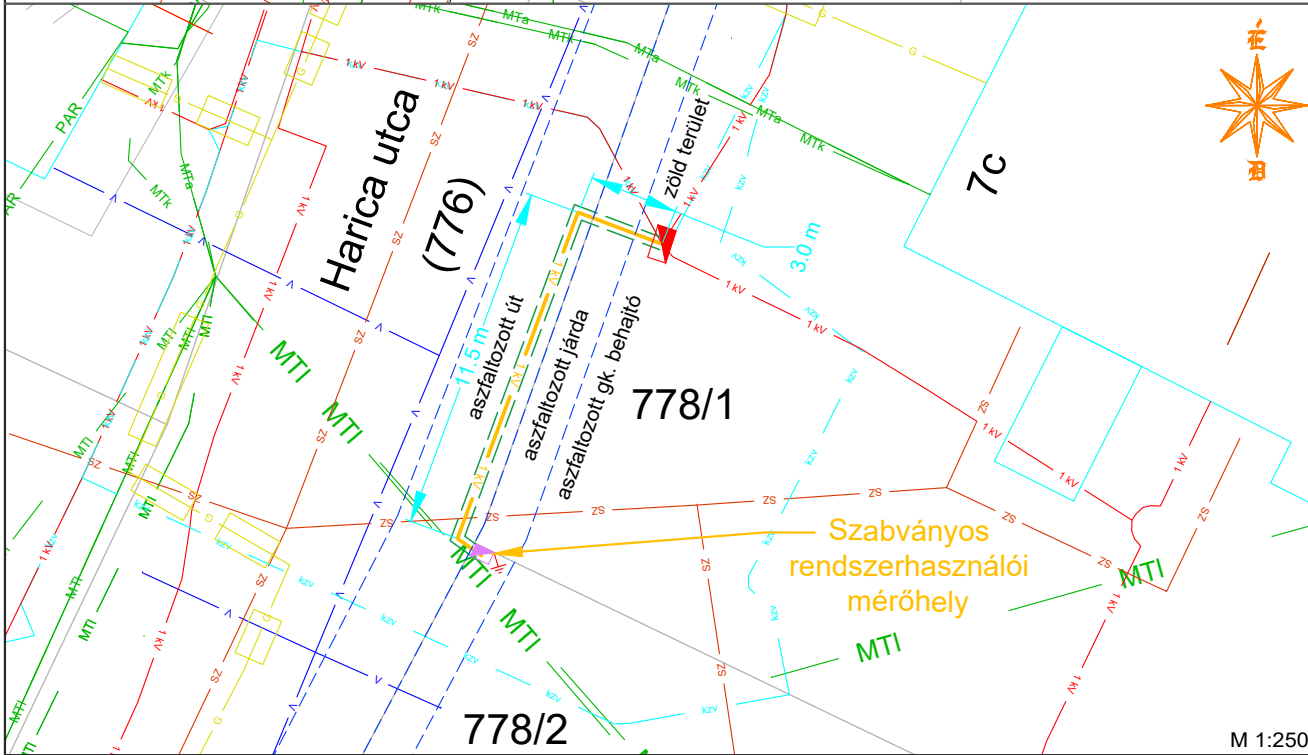
Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl SHA-256 lenyomata
Muszaki_leiras_KIF _Sajoszentpeter_Ha rica_utca_7D_HRSZ _778_2.pdf	385.5 kB	KRX/OCD/Payload/I D-3	68A51B0E07F3342 F41BCEAABFEB95 19586CD32F45AE3 98B2C1F5462D454 E5AD8
Ertesites_ONK_Tula jd_es_Utkez_Sajosz entpeter_Harica_utc a_7D_HRSZ_778_2 .pdf	402.6 kB	KRX/OCD/Payload/I D-4	60D3194BFD95A94 2C91EA958344516 D52FEE2DC021166 BEA1EE5860F7547 C4A4



**Jelmagyarázat:**

	aszfalt burkolat
	SZ szennyvíz vezeték
	V vízvezeték
	G gázvezeték
	MTa Magyar Telekom alépítmény
	MTk Magyar Telekom földkábel
	MTi Magyar Telekom légkábel
	PAR Parisat légkábel
	1 kV meglévő 1 kV földkábel
	kzv meglévő közvilágítás földkábel
	/// meglévő 3F légvez. csatlakozó
	/ meglévő 1F légvez. csatlakozó
	1 kV tervezett 1 kV csatlakozó földkábel
	tervezett védőcső
	meglévő elosztó szerkény

M 1:500



Építendő kábel típusa : NAYY-J 4x25 mm<sup>2</sup> RE 0,6/1 kV-os földkábel  
 Nyomvonalhossz: 15 m Kábelhossz: 20 m  
 Védőcsőhossz: 15 m Átmérő: max. KPE Ø110 (földben)  
 Védőcsőhossz: 0 m Átmérő: max. KPE Ø63 (oszlopon)

**Megjegyzés:**

- A kábeleket 0,8 m mélyen, KPE védőcsőben, homokágyban jelzőszalaggal kell fektetni.
- Ha szükséges a kábeleket az úttest alatt 1 m mélyen kell fektetni, az **utat vágással keresztezzük.**
- A kábeleket út-, valamint közműkeresztezéskor (pl.: vízvezeték) védőcsőbe kell helyezni.
- Kábelárok ásás kézi erővel történhet, kábelárok ásó gép alkalmazása tilos!
- Kábelfektetésnél az MSZ 13207 előírásait be kell tartani!
- Érintésvédelem módja: nullázás.
- Az érintett közműszolgáltatóktól a kivitelezés idejére szakfelügyeletet kell kérni!
- A tervezett elektromos kábel és a meglévő gázvezeték között 1 m távolság tartandó!
- A meglévő földkábeles csatlakozóvezeték nyomvonala csak tájékoztató jellegű, annak elhelyezkedése pontosan nem ismert!

Vetület: EOV Alapszint: Balti

SPIE Hungaria Kft.  
 Székhely: 1117 Budapest, Aliz utca 3. Tel.: 06 1 550 7710  
 Levélcím: 1507 Budapest Postafők 225

Felelős tervező: Sike Zoltán 05-02058	Terv ellenőr: Kiss Norbert 05-01753	Szerkesztő: Kollár Alexandra	Munkaszám: B-H2526410-6	Rajzszám: NYR-csatl_609_611_086
Lépték: 1:500, 1:250	Sajószentpéter, Harica utca 7/D hrsz.: 778/2 csatlakozó földkábel létesítés			
Rajz megnevezése: Nyomvonalrajz	Meggízó:			
Dátum: 2026.05.11.	MVM Émász Áramhálózati Kft. 3525 Miskolc, Dózsa u. 13.			

M 1:250